

**Министерство образования Украины**

**Национально-технический университет  
«Харьковский политехнический институт»**

**Научно-техническая библиотека**

**Владимир Ульянович  
Кизилев**

**(К 65-летию со дня рождения)**

**Библиографический указатель**

**Харьков 2002**

УДК 016 : 621.311  
ББК 91.9 : 31.227.1  
К 38

Составители: С.А. Завьялова, С.А. Куликова  
Программное обеспечение: С.А. Куликова, В.В. Манжелей

К 38 Владимир Ульянович Кизилов: (К 65-летию со дня рождения):  
Библиогр. указ. / Сост. С.А. Завьялова, С.А. Куликова. – Харьков: НТУ  
«ХПИ», 2002. – 52 с.

Библиографический указатель издан к 65-летию со дня рождения и сорока  
трем годам производственной и научно-педагогической деятельности профессора,  
заведующего кафедрой электрических станций Национального технического  
университета «Харьковский политехнический институт» В.У. Кизилова

УДК 016 : 621.311  
ББК 91.9 : 31.227.1

© Научно-техническая библиотека НТУ «ХПИ», 2002

## Предисловие

Составленный биобиблиографический указатель посвящен 65-летию со дня рождения и 43-летию производственной и научно-педагогической деятельности Владимира Ульяновича Кизилова – видного ученого и изобретателя, профессора, заведующего кафедрой электрических станций Национально-технического университета «Харьковский политехнический институт».

Цель указателя – представить научные труды ученого. В указатель включены книги, статьи, авторские свидетельства и патенты, учебно-методические пособия.

Библиографическое описание дано в соответствии с ГОСТом 7.1-84 «Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления».

При подготовке указателя большинство изданий проверено *de visu*. Часть непроверенных изданий имеет неполное библиографическое описание.

Указатель имеет справочный аппарат – алфавитный указатель.

## **Кизилев Владимир Ульянович**

Исполнилось 65 лет и 43 года производственной и научно-педагогической деятельности видного ученого и известного специалиста в области измерений в электроэнергетике, профессора, заслуженного изобретателя Украины, старшего члена правления секции «Украина» Международного института IEEE, члена научно-технического совета по энергосбережению при Харьковской областной государственной администрации, заведующего кафедрой электрических станций Кизилова Владимира Ульяновича.

В.У. Кизилев родился 31.05.1937 года в семье служащего. В 1954 году окончил среднюю школу и поступил в ХПИ им. В.И. Ленина. Окончив с отличием институт по специальности электрические станции, он в 1959 году получил направление на работу в отдел главного энергетика ФТИ АН УССР, где налаживал Главную понижающую подстанцию, готовил дежурный персонал и сам был дежурным инженером. В 1962 году перешел инженером по автоматике линейного ускорителя электронов 400 МЭВ. Вскоре был назначен начальником смены ускорителя, а в 1964 году по его инициативе была создана группа по дальнейшей автоматизации ускорителя, которую он возглавил. С первого дня работы во ФТИ АН УССР он работал по совместительству на кафедре электрических станций, где сам определил свою научную тему: измерение составляющих электрической мощности и энергии. Огромное влияние на формирование В.У. Кизилова, как ученого, оказали богатые библиотеки ФТИ АН УССР и ХПИ им. В.И. Ленина. Благодаря им, уже в 1961 он заявил первое свое изобретение, которое в 1963 было им усовершенствовано и запатентовано в ФРГ, Англии, Италии, Франции, Индии и ОАР. Это были первые патенты ХПИ им. В.И. Ленина. Когда в октябре 1965 года он поступил в аспирантуру на кафедру электрических станций и успешно завершал диссертацию эти патенты способствовали тому, что ему было присвоено почетное звание Ленинского стипендиата в аспирантуре. Защитив досрочно диссертацию 13.06.1968 года на тему «Время-импульсный статический

преобразователь мощности повышенной точности», он работает на своей кафедре с 1 мая 1968 года сначала ассистентом, затем с июня 1969 года старшим преподавателем и с мая 1970 года доцентом. В апреле 1973 года ему присваивается ученое звание доцента по кафедре электрических станций.

В эти годы (1973 – 1989) он ведет большую учебную, научную и общественную работу, руководит аспирантами и соискателями.

Он читает лекции по курсам «Элементы устройств автоматических энергосистем», «Автоматизация энергосистем», «Основы технического творчества». Под его руководством защищено восемь диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук. Его ученики сегодня – основной состав кафедры: профессор Максимов В.М., доценты Смилянский И.И., Владимиров Ю.В., Лазуренко А.П., Мельников Г.И. В.У. Кизиллов активно привлекает студентов к научной работе. В 1981 году на Всесоюзном конкурсе первой премией ВОИР отмечена научная работа студента, выполненная под его руководством. Студенческие работы, выполненные под его руководством, неоднократно отмечаются на республиканских конкурсах.

Особенно успешно продвигается его научная работа. Многие разработки внедрены в серийное производство на заводах Витебска, Вильнюса, Ленинграда, Киева, Харькова, Пятигорска, Житомира, Львова. Годовой экономический эффект от внедрения измерительного преобразователя активной мощности ИПТАМ – 301, где использованы два его изобретения, составил 4,5 млн рублей. За такой большой эффект его награждают в 1981 г. знаком «Отличник изобретательства и рационализации» и присваивают звание «Лучший изобретатель Харьковской области за 1981 год». Всего в серийное производство им внедрено около 20 приборов, среди которых самый точный в СССР счетчик электроэнергии ЦЭ6001 класса точности 0,2, выпускавшийся заводом ВЗЭТ г. Вильнюс, и до сих пор выпускаемый заводом ВЗЭП г. Витебск

самый точный измерительный преобразователь мощности Е848 класса точности 0,2, где использовано 4 его изобретения.

Шесть лет В.У. Кизилов является заместителем декана электроэнергетического факультета по научной работе, неоднократно избирается в профсоюзное бюро факультета, является секретарем специализированного Совета по защите докторских диссертаций.

За успехи в работе В.У. Кизилов награждается знаками «Победитель соцсоревнования» 1973, 1977, 1978 годов и «Ударник 9 пятилетки», а также 9 медалями ВДНХ СССР и ВДНХ УССР, а также 3 дипломами ВДНХ УССР.

В апреле 1989 года В.У. Кизилов по конкурсу становится заведующим своей кафедры, а в сентябре этого года ему впервые в истории института присваивается почетное звание «Заслуженный изобретатель Украины». В январе 1992 года решением Государственного комитета СССР по народному образованию ему присваивается звание Профессора по кафедре электрических станций.

В должности заведующего кафедрой В.У. Кизилов активно меняет содержание образования. В учебные планы вводится много новых курсов. На всех специальностях кафедры читаются курсы «Современные проблемы специальности», где излагается то, чего нет в учебниках и монографиях, что узнается из статей в журналах, из патентов, из презентаций фирм и организаций. Он сам читает такой курс для специалистов по автоматике энергосистем. Вводится двухсеместровый курс «Теории вероятностей и основ функционального анализа», а он читает магистрам курс «Современная математика в энергетике».

В 1992 году он вводит специализацию «Энергосбережение», опережая всеобщее понимание значения энергоресурсов для Украины, где Комитет энергосбережения создается только в октября 1995 года. В июне 1996 года кафедра уже выпускает 16 специалистов нового профиля, что позволило в 1998 году выиграть проект Европейского Союза по программе TACIS «Создание центров энергосбережения в Украине». При кафедре «Электрические станции» создается Харьковский региональный центр подготовки энергоменеджеров (ХРЦПЭ), который получил лицензию на повышение квалификации по энергоменеджменту. В 2002 году Сессия

областного совета Харьковской государственной администрации выделила 72,6 тыс грн. для подготовки государственных служащих в ХРЦПЭ. В 2001 году ХРЦПЭ по заданию облгосадминистрации повышал квалификацию в области энергоменеджмента представителей райисполкомов и райсоветов области. В процессе реализации программы TACIS В.У. Кизилев прошел обучение и получил Свидетельство Украины о повышении квалификации по специальности «Энергетический менеджмент». В 2000 году он лицензировал на кафедре третью специальность «Энергетический менеджмент».

В.У. Кизилев умело сочетает возможности кафедры и производства. К учебным занятиям привлекаются квалифицированные энергетики. На самой новой электростанции Украины – Харьковской ТЭЦ-5 создан филиал кафедры. Сам В.У. Кизилев в свою очередь является членом технических советов Харьковоблэнерго и Северной электроэнергетической системы. Его высокий авторитет в энергетике позволяет ему уже около 10 лет устраивать всех отличников на хорошую работу по специальности.

В Харькове В.У. Кизилев создал секцию Международного института IEEE и сам является (Senior member IEEE) старшим членом IEEE. Он председатель библиотечного совета и член Ученого Совета НТУ «ХПИ», член экспертного совета по энергетике и электронике при ДАК по лицензированию и аккредитации высших учебных заведений I-IV уровня подготовки специалистов, член Президиума Харьковского регионального НТО Энергетиков и электротехников.

Сегодня у него более 300 печатных работ, из которых 150 изобретений.

Он награжден медалью «Ветеран труда», золотой медалью «За заслуги в образовании» и ему присвоено звание «Почетный доктор» Международной Кадровой академии (МКА).

С октября 1997 года В.У. Кизилев член Коммунистической партии Украины.

Свое 65-летие Владимир Ульянович встречает в расцвете творческих сил и энергии, новых идей и желания к их исполнению. Авторитет, глубокое уважение всех, кому приходится с ним работать, решать

различные вопросы, учиться у него и общаться с ним – главный итог его жизни и деятельности, высшее отличие и награда.



# Библиография трудов В.У. Кизилова

## Статьи

### 1963

1. Измерительный элемент активного тока на транзисторах для электрогидравлических регламентов /Л.И. Абрамова, В.Л. Бенин, В.У. Кизиллов // Изв. вузов. Электромеханика, 1963.– № 7. – С. 859-863.
2. Множительно-делительное полупроводниковое устройство / В.Л. Бенин, В.У. Кизиллов // Автоматика и телемеханика, 1963. – № 10. – С. 1360-1364.

### 1964

3. Расчет оптимальных параметров ферродинамического преобразователя / В.Л. Бенин, В.У. Кизиллов // Электричество, 1964. – № 5. – С. 73-76.

### 1965

4. Датчик производной частоты электроприставки регулятора скорости турбины К-300 / Л.И. Абрамова, В.Л. Бенин, В.У. Кизиллов и др. // Вестник ХПИ № 3 (51). Автоматика и вычислительная техника: Вып.1. – Х., 1965. – С. 47-50.

### 1966

5. Реле скорости на полупроводниковых триодах для дизель-генераторных установок / В.Л. Бенин, Н.И. Бородин, В.У. Кизиллов и др. // Вестник ХПИ № 8 (56). Вопросы контактной аппаратуры автоматики. – Х., 1966. – С. 66-69.

### 1967

6. Анализ мостовой схемы транзисторного ключевого модулятора

/В.У. Кизилов, В.А. Скубко // Полупроводниковые приборы и их применение. – М.: Сов. радио, 1967. – С. 256-263.

7. Статические преобразователи мощности на магнитных сердечниках с прямоугольной петлей гистерезиса /В.Л. Бенин, В.У. Кизилов // Тез. докл. III Всесоюз. межвуз. конф. по теории и методам расчета нелинейных электрических цепей и систем. – Ташкент, 1967.

## 1968

8. Анализ работы ключа на параллельный LR и CR-контур / В.Л. Бенин, В.У. Кизилов // Электричество, 1968. – № 2. – С. 42-45.
9. Измеритель положения медианной магнитной поверхности в установках с постоянным неоднородным полем /В.У. Кизилов, В.А. Скубко, А.Е. Толстой // Приборы и техника эксперимента, 1968. – № 1. – С. 177-181.
10. Сглаживание выходного сигнала широтно-импульсного модулятора без нарушения нелинейности // Изв. вузов. Приборостроение, 1967. – № 6. – С. 21-25.
11. Система стабилизации энергии линейного ускорителя на 360 МЭВ / В.У. Кизилов, Л.А. Махненко, В.А. Скубко // Электронные ускорители. – М.: Энергия, 1968. – С. 221-225.

## 1969

12. Время-импульсный статический преобразователь мощности повышенной точности / В.Л. Бенин, В.У. Кизилов // Изв. вузов. Приборостроение, 1969. –Т. XII. – № 4. – С. 23-29.
13. Измеритель поперечной составляющей магнитного поля внутри линейного ускорителя / В.У. Кизилов, В.А. Скубко // Измерительная техника, 1969. – № 5. – С. 67-68.

## 1970

14. Исследование фильтров симметричных составляющих для преобразователей мощности в несимметричной трехфазной цепи /

- В.Л. Бенин, В.У. Кизиллов // Изв. вузов. Приборостроение, – 1970. – Т. XIII. – № 4. – С. 16-21.
15. Множительно-делительное устройство на управляемых магнитных элементах / В.Л. Бенин, В.У. Кизиллов, И.И. Смилянский // Тез. докл. XIII Всесоюз. совещ. по магнитным элементам автоматики и вычислит. техники. – Минск, 1970. – С. 83-84.
16. Статические характеристики магнитного усилителя самонасыщением при импульсном управлении / В.Л. Бенин, Е.М. Ляховицкий, В.У. Кизиллов и др. // Проблемы технической электродинамики. – К.: Наук. думка, 1970. – С. 138-144.
17. Статический преобразователь коэффициента мощности / В.Л. Бенин, В.У. Кизиллов, В.М. Максимов // Изв. вузов. Приборостроение, 1970. – Т. XIII. – № 11. – С. 19-23.
18. Усилитель с унифицированным выходом для измерительных преобразователей мощности / Т.И. Бархатова, В.Л. Бенин, В.У. Кизиллов и др. // Тр. ВНИИЭП, 1970. – № 5. – С. 87-93.

## 1971

19. Анализ инструментальной погрешности магнитно-импульсного модулятора / В.Л. Бенин, В.У. Кизиллов, Х. Борута // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по теории и методам расчета нелинейных элементов цепей и систем. Вып.1. – Ташкент, 1971. – С. 315.
20. Вопросы теории и применения время–импульсного квадратирующего функционального преобразователя / В.У. Кизиллов, Р. Кэргер // Тез. докл. IV Всесоюз. межвуз. конф. по теории и методам расчета нелинейных электрических цепей и систем. Вып.1. – Ташкент, 1971. – С. 257-258.
21. Магнитный усилитель с квадратичной характеристикой / В.Л. Бенин, В.У. Кизиллов, И.И. Смилянский // Изв. вузов. Приборостроение, 1971. – № 6. – С. 54-58.
22. Методическая погрешность время–импульсного измерительного преобразователя мощности / В.Л. Бенин, В.У. Кизиллов // Автометрия, 1971. – № 5. – С. 69-72.
23. Особенности работы магнитного усилителя в множительном

устройстве на квадраторах / В.У. Кизилов, И.И. Смилянский // Вестник ХПИ № 56. Электроэнергетика и автоматизация энергоустановок: Вып. 1. – Х., 1971. – С. 70-76.

## 1972

24. Измерительный преобразователь с иррациональной функцией преобразования / В.Л. Бенин, В.У. Кизилов, Р. Кэргер // Изв. вузов. Приборостроение, 1972. – № 1. – С. 23-26.
25. Множительное устройство на дросселях насыщения /В.Л. Бенин, В.У. Кизилов, И.И. Смилянский // XIV Всесоюз. совещ. «Магнитные элементы автоматики и вычислительной техники»: Реф. докл. – М.: Наука, 1972. – С. 168-169.

## 1973

26. Измерительный преобразователь с унифицированным токовым выходом для извлечения квадратного корня из напряжения сигнала /В.У. Кизилов, Р. Кэргер // Вестник ХПИ № 71. Электроэнергетика и автоматизация энергоустановок : Вып. 2. – Х., 1973. – С. 48-51.
27. Сглаживание напряжения на выходе время–импульсного функционального измерительного преобразователя /В.У. Кизилов, Р. Кэргер // Вестник ХПИ № 71. Электроэнергетика и автоматизация энергоустановок. Вып. 2. – Х., 1973. – С. 51-56.
28. Електронні аналогові перетворювачі з ірраціональною функцією перетворення /В.У. Кизилов, Р. Кергер // Вісник ХПІ № 74. Електровимірвальна техніка : Вип. 1. – Х., 1973. – С. 62-70.

## 1974

29. Влияние несимметрии на точность преобразования широтно-импульсного магнитно-транзисторного квадратора / В.У. Кизилов, Р. Кэргер // Вестник ХПИ № 87. Электроэнергетика и автоматизация энергоустановок : Вып. 3. –Х., 1974. – С. 35-37.
30. К вопросу терминологии и классификации аналоговых измерительных преобразователей /В.У. Кизилов, Р. Кэргер // Электроника и моделирование. Вып. 3. –К.: Наук. думка, 1974. – С.143-145.

31. Электронные счетчики электроэнергии / В.У. Кизиллов, Ю.А. Владимиров // Вестник ХПИ № 87. Электроэнергетика и автоматизация энергоустановок : Вып. 3. – Х., 1974. – С. 38-40.

#### 1975

32. Исследование инструментальной погрешности время-импульсного квадратора / В.У. Кизиллов, Р. Кэргер // Изв. вузов. Приборостроение, 1975. – № 3. – С. 50-55
33. Классификация измерительных преобразователей мощности / Т.И. Бархатова, В.У. Кизиллов и др. // Тр. ВНИИЭП. Вып. 26. – К., 1975. – С. 60-66.
34. Повышение точности время-импульсного квадратора введением контроля алгоритма // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по теории и методам расчета нелинейных электрических цепей и систем. Вып. 2. – Ташкент, 1975. – С. 129.
35. Ein plackus Qudrier glied mit analoger Ausgangsgrößenart / Karger R, Kizilov V.U. // Messen Steuern regeln, 1975.-№ 18. – S.10.

#### 1976

36. Аналоговые измерительные преобразователи мощности // Измерения, контроль, автоматизация, 1976. – № 1 (5). – С. 55-64.
37. К теории магнитно-транзисторного преобразователя напряжения в частоту / П. Бретшнайдер, В.У. Кизиллов // Вестник ХПИ № 124. Электроэнергетика и автоматизация энергоустановок : Вып. 4. – Х., 1976. – С. 6-11.
38. Методы построения точных время-импульсных преобразователей // Сб. тр. семинара «Локальные системы автоматики и вычислительной техники» : Вып. 1. – Х., 1976. – С. 46-55.
39. Определение корректирующего сопротивления в квадраторах на нелинейных полупроводниковых сопротивлениях / В.Г. Воронов, В.У. Кизиллов // Вестник ХПИ № 124. Электроэнергетика и автоматизация энергоустановок : Вып. 4. – Х., 1976. – С. 3-6.

40. Повышение точности магнитно-транзисторного преобразователей введением контроля оператора // Тез. докл. XV Всесоюз. совещ. «Магнитные элементы автоматики и вычислительной техники». – М.: Наука, 1976. – С. 353-355.
41. Применение время-импульсных квадраторов в измерителях мощности / В.У. Кизиллов, И.И. Смилянский // Сб. тр. семинара «Локальные системы автоматики и вычислительной техники»: Вып. 1. – Х., 1976. – С. 107-121.
42. Счетчик электроэнергии на магнитных квадраторах / Ю.В. Владимиров, В.У. Кизиллов // Тез. докл. XV Всесоюз. совещ. «Магнитные элементы автоматики и вычислительной техники». – М.: Наука, 1976.

## 1977

43. Измерительный преобразователь напряжения в частоту / П. Бретшнайдер, В.У. Кизиллов // Вестник ХПИ № 133. Информационно-измерительная техника: Вып. 2. – Х., 1977. – С. 16-19.
44. К выбору мощности трансформатора тока в измерительном преобразователе мощности с квадраторами на варисторах / Г.В. Воронов, В.У. Кизиллов // Вестник ХПИ № 129. Энергетика и автоматизация энергоустановок: Вып. 5. – Х., 1977. – С. 6-9.
45. О терминологии в области аналоговых измерительных преобразователей и их элементов // Измерительная техника, 1977. – № 2. – С. 85-86.
46. Повышение точности измерительных преобразователей введением контроля оператора // Метрология, 1977. – № 11. – С. 32-39.
47. Четырехтактные время-импульсные множительные устройства на интегральных операционных усилителях / В.У. Кизиллов, И.И. Смилянский // Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. «ЛИС и их применение в приборостроении и промышленной автоматике». – Л., 1977. – С. 114-116.
48. Verfahren zum Radizieren elektrischer Signale und seine Realisierung / Karger R., Kizilov V.U. // Messen Steuern regeln, 1977. – №. – S. 7-8.

## 1978

49. Анализ динамических свойств измерительного преобразователя частота – напряжение / П. Бретшнайдер, В.У. Кизилов // Вестник ХПИ № 136. Автоматика и приборостроение : Вып. 5. – Х., 1978. – С. 23-26.
50. Измерительный преобразователь активной мощности повышенной точности /В.У. Кизилов, В.М. Максимов // Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара «Вопросы теории и проектирование аналоговых измерительных преобразователей параметров электрических сигналов и цепей». – Ульяновск, 1978. – С. 62-63.
51. Контроль алгоритма : структурный метод повышения точности измерительных преобразователей с конечным интервалом сопоставления // Тез. докл. респ. конф. «Структурные методы повышения точности, чувствительности и быстродействия измерительных устройств». – Житомир, 1978. – С. 39-41.
52. Погрешности промежуточных измерительных трансформаторов тока устройств автоматики энергосистем /В.У. Кизилов, А.Н. Баранов, И.В. Пантелеева // Вестник ХПИ № 143. Электроэнергетика и автоматизация энергоустановок : Вып. 6.- Х., 1978. – С. 3-7.
53. Тригонометрические преобразования в измерительных устройствах // Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара «Вопросы теории и проектирования аналоговых измерительных преобразователей параметров электрических сигналов и цепей». – Ульяновск, 1978. – С. 55-56.
54. Унифицирующие усилители с выходным сигналом постоянного тока // Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара «Вопросы теории и проектирования аналоговых измерительных преобразователей параметров электрических сигналов и цепей». – Ульяновск, 1978. – С. 28-29.
55. Унифицирующий усилитель на стандартных операционных / В.У. Кизилов, В.М. Худокормов, И.А. Гусинская // Вестник ХПИ № 143. Электроэнергетика и автоматизация энергоустановок :

Вып.6. – X., 1978. – С. 10-13.

## 1979

56. Аналого-цифровой ваттметр / А.С. Давыдов, В.У. Кизилев, И.И. Смилянский // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по комбинир. электроизмерит. приборам. – Житомир, 1979. – С. 128-129.
57. Исследование свойств тригонометрических функций для построения функциональных преобразователей // Локальные автоматизированные системы автоматики. – К., 1979. – С. 81-87.
58. Некоторые особенности выбора параметров основных релейных защит / Э.Г. Берлянд, В.У. Кизилев, А.И. Кудрявцев // Вестник ХПИ № 150. Электроэнергетика и автоматизация энергоустановок: Вып. 7. – X., 1979. – С. 9-12.
59. Оптимизация устройства ввода тока в измерительный преобразователь / В.У. Кизилев, А.Н. Баранов, М.Ю. Пашенко // Вестник ХПИ № 150. Электроэнергетика и автоматизация энергоустановок : Вып. 7. – X., 1979. – С. 3-7.
60. Электронный счетчик электроэнергии на частотном квадраторе / В.У. Кизилев, Ю.В. Владимиров // Гибридные вычислительные машины : Сб.-К.: Наук. думка, 1979. – С. 106-110.

## 1980

61. Измерительный преобразователь активной мощности / В.У. Кизилев, В.М. Максимов // Приборы и системы управления, 1980. – № 4. – С. 31-33.
62. Множительное устройство измерительного преобразователя мощности широкого применения / В.У. Кизилев, А.И. Чернявский // Вестник ХПИ № 169. Электроэнергетика и автоматизация энергоустановок : Вып. 8. – X., 1980. – С. 3-7.
63. Погрешности измерительного трансформатора тока при комплексной нагрузке / А.Н. Баранов, В.У. Кизилев // Вестник ХПИ № 169. Электроэнергетика и автоматизация энергоустановок : Вып. 8. – 1980. – С. 9-11.



64. Преобразователи произведения входных сигналов в относительно-ную разность длительностей импульсов / А.С. Давыдов, В.У. Кизилов, И.И. Смилянский // Методы и средства преобразования электрических величин в частотно-временные сигналы и их применение в цифровых средствах измерения : Тез. докл. респ. конф. – Пенза, 1980. – С. 36.
65. Точное время-импульсное множительное устройство / В.У. Кизилов, В.М. Максимов // Структурные методы повышения точности, чувствительности и быстродействия измерительных приборов и систем : Тез. докл. респ. конф. – К., 1980. – С. 26-27.
66. Устройство для измерения активной мощности и защиты турбогенераторов от двигательного режима /В.У. Кизилов, У.К. Курбангалиев, В.М. Максимов // Электрические станции, 1980. – № 5. – С. 38-40.
67. Устройство для измерения мощности с дополнительным релейным выходом / В.У. Кизилов, В.М. Максимов, А.В. Свиридов // Новые устройства релейной защиты и автоматики энергосистем : Тез. докл. науч.-техн. конф. – Рига, 1980. – С. 15-17.
68. Quadrierender Meßwandler erhafter Genauigkeit / R. Karger, V.U. Kizilov // Messen Steuern regeln, 1980. – 23.– S. 122-124.

## 1981

69. Анализ методической погрешности время-импульсных множительных устройств с постоянным интервалом преобразования широтно-импульсного модулятора / В.У. Кизилов, И.И. Смилянский // Тез. докл. II Всесоюз. конф. «Методы и средства аналого-цифрового преобразования параметров электрических сигналов и цепей». – Пенза, 1981. – С. 85-87.
70. Аналого-цифровые преобразователи мощности и энергии на частотных квадраторах / М.Ф. Бартновский, Ю.В. Владимиров, В.У. Кизилов и др. // Тез. докл. II Всесоюз. конф. «Методы и средства аналого-цифрового преобразования параметров электрических сигналов и цепей». – Пенза, 1981. – С. 96-97.
71. Вычислительное устройство с ортогональной обратной связью //

Тез. докл. IV респ. науч.-техн. конф. «Структурные методы повышения точности, быстродействия и чувствительности измерительных устройств и систем». – К., 1981. – С. 63-64.

72. Устройство для преобразования информации об активной мощности для АСУ энергообъектов / В.У. Кизиллов, В.М. Максимов // Вестник ХПИ № 179. Элементы и устройства автоматизированных систем управления : Вып. 1. – Х., 1981. – С. 67-69.

## 1982

73. Измерительный преобразователь активной мощности цепей переменного тока /В.У. Кизиллов, В.М. Максимов, В.М. Худокормов // Тез. докл. респ. науч.-техн. конф. «Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике». – Х., 1982. – С. 52-53.
74. Широтно-импульсное множительное устройство на интегральных операционных усилителях /А.С. Давыдов, В.У. Кизиллов, И.И. Смилянский // Вестник ХПИ № 193. Электроэнергетика и автоматизация энергоустановок : Вып. 10. – Х., 1982. – С. 5-7.
75. Широтно-импульсные множительные устройства /А.С. Давыдов, В.У. Кизиллов, И.И. Смилянский // Цифровая информационно-измерительная техника. Вып. 12 : Межвуз. сб. науч. тр. – Пенза, 1982. – С. 100-109.

## 1983

76. Анализ методических погрешностей время-импульсных множительных устройств с ШИМ-АИМ при преобразовании синусоидальных сигналов /В.У. Кизиллов, И.И. Смилянский // Цифровая информационно-измерительная техника. Вып. 13 : Межвуз. сб. науч. тр. – Пенза, 1983. – С. 132-139.
77. Влияние гармоник на работу синхронизаторов /В.У. Кизиллов, В.В. Зубашенко // Энергетика и электрификация, 1983. – № 1. – С. 27-29
78. Вычислительные устройства периодического сравнения // Тез.

докл. респ. науч.-техн. конф. «Структурные методы повышения точности средств и систем автоматизации экспериментальных исследований». – К., 1983. – С. 26-28

79. Квадрирование и умножение на дроссельном магнитном усилителе при фазочувствительном выпрямлении рабочего тока /В.У. Кизиллов, И.И. Смилянский // Изв. вузов СССР. Электромеханика.-1983. – № 0. – С. 54-60.
80. Методы измерения активной и реактивной мощности трехфазных цепей // Тез. докл. респ. науч.-техн. конф. «Структурные методы повышения точности средств и систем автоматизации экспериментальных исследований». – К., 1983. – С. 103-106.
81. Множительное устройство с ортогональной обратной связью // Локальные автоматизированные системы автоматики : Сб. науч. тр. – К.: Наук. думка, 1983. – С. 89-94.
82. Оптимизация промежуточного трансформатора тока измерительных преобразователей мощности /В.У. Кизиллов, А.Н. Баранов, Н.С. Богдан // Вопросы теории и проектирования аналоговых измерительных преобразователей : Межвуз. науч. сб. Вып. 2. – Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1983. – С. 148-153.
83. Республиканская научно-техническая конференция «Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике» /В.У. Кизиллов, И.И. Смилянский // Электронное моделирование, 1983. – № 2. – С. 105-106.
84. Электронное реле прямых и обратных потоков активной мощности для устройств автоматики и технологических защит турбоагрегатов /У.К. Курбангалиев, В.У. Кизиллов, В.М. Максимов // Тез. докл. Всесоюз. совещ. «Опыт разработки, внедрения и эксплуатации устройств защиты и автоматики на полупроводниковой микроэлектронной элементной основе». – М., 1983. – С. 56-57.

## 1984

85. Анализ методической погрешности время-импульсных множительных устройств с широтно-импульсной и амплитудной модуляцией при преобразовании полигармонических сигналов / В.У. Кизиллов, И.И. Смилянский // Электронное моделирование, 1984. – № 2. – С. 62-68.

86. Множительное устройство периодического сравнения / В.У. Кизилов, М.Ю. Пашенко // Вестник ХПИ № 210. Автоматика и приборостроение : Вып. 10. – Х., 1984. – С. 77-79.
87. О погрешности измерения реактивной мощности ваттметрами в несимметричной трехфазной системе / В.У. Кизилов, М.Е. Панченко // Вестник ХПИ № 213. Электроэнергетика и автоматизация энергоустановок : Вып. 12. – Х., 1984. – С. 16-21.
88. Преобразователь измерительный активной мощности трехфазного тока 03 МА-0,25-РТ / П.И. Гогоша, В.У. Кизилов, Ю.А. Лабий и др. // Электрические станции, 1984. – № 7. – С. 55-57.

## 1985

89. Измерение реактивной мощности // Устройства и преобразования информации для контроля и управления в энергетике : Тез. докл. II респ. науч.-техн. конф. – Х.: ХПИ, 1985. – С. 65-66.
90. Метод синтеза метрологических точных структур перемножителей аналоговых сигналов /А.С. Давыдов, В.У. Кизилов, И.И. Смилянский // Структурные методы повышения точности, чувствительности и быстродействия измерительных приборов и систем : Тез. докл. респ. науч.-техн. конф. – Житомир, 1985. – С. 68.
91. Методы и средства измерения активной и реактивной мощности в трехфазных цепях // Приборы и системы управления, 1985. – № 10. – С. 26-28.
92. Многофункциональные измерительные преобразователи энергетических параметров электрических цепей // Вопросы теории и проектирования электронных вольтметров и средств их проверки : Тез. докл. респ. науч.-техн. конф. – Таллин, 1985. – С. 72-73.
93. Образцовый переносной счетчик активной электроэнергии / А.С. Давыдов, В.У. Кизилов, И.И. Смилянский // Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике : Тез. докл. второй респ. науч.-техн. конф. – Х.: ХПИ, 1985. – С. 99-101.

94. Применение аналоговых скаляторов в устройствах энергетической автоматики // Релейная защита и автоматика электрических систем. – Рига, 1985. – С. 58-66.
95. Широтно-импульсный перемножитель с ортогональной обратной связью /В.У. Кизиллов, В.М. Алексеев // Структурные методы повышения точности, чувствительности и быстродействия измерительных приборов и систем : Тез. докл. респ. науч.-техн. конф. – Житомир – Киев, 1985. – С. 69.

## 1986

96. Об оценке потребителей электроэнергии по вторичной мощности /В.У. Кизиллов, В.С. Серебрянский // Пром. энергетика, 1986. – № 8. – С. 39-41.
97. Синтез структур широтно-импульсных множительных устройств /А.С. Давыдов, В.У. Кизиллов, И.И. Смилянский // Электронная техника в автоматике. Вып. 17 : Сб. ст. – М.: Радио и связь, 1986. – С. 238-248.
98. Сравнение методов измерения фазового сдвига по нуль-переходам одного из сигналов / В.У. Кизиллов, А.И. Чернявский // Вестник ХПИ № 232. Электроэнергетика и автоматизация энергоустановок : Вып. 13. – Х., 1986. – С. 25-28.
99. Требования к элементам моделирующим нагрев генератора в защите ротора от перегрузки / В.У. Кизиллов, И.В. Пантелеева, Я.М. Подлубный // Вестник ХПИ № 235. Автоматика и приборостроение : Вып. 12. – Х., 1986. – С. 72-76.
100. Электронный образцовый переносной счетчик электрической энергии /В.У. Кизиллов, И.И. Смилянский, А.С. Давыдов и др. // Энергетика и электрификация, 1986. – № 4 (130). – С. 35-36.

## 1987

101. Исследование влияния гармоник на работу синхронизатора СА-1 / В.В. Зубашенко, В.У. Кизиллов, Ю.Н. Конкевич // Вестник ХПИ № 243. Электроэнергетика и автоматизация энергоустановок : Вып. 14. – Х., 1987. – С. 8-10.

102. Компаратор произведений с фазоимпульсной обратной связью /В.У. Кизилов, В.М. Алексеев // Интегрирующие частотные время-импульсные преобразователи : Тез. докл. зонального семинара. – Пенза, 1987. – С. 78-79.
103. Методы построения измерительных преобразователей реактивной мощности // Измерения, контроль, автоматизация, 1987. – № 3 (63). – С. 3-14
104. Образцовые переносные электронные счетчики электроэнергии на основе широтно-импульсных множительных устройств /А.С. Давыдов, В.У. Кизилов, И.И. Смилянский // Интегрирующие частотные время-импульсные преобразователи: Тез. докл. зонального семинара. – Пенза, 1987. – С. 71-72.
105. Принципы выполнения измерительных элементов частоты для автоматической частотной разгрузки энергосистем / В.У. Кизилов, В.М. Максимов, В.В. Шамаев // Вестник ХПИ № 249. Автоматика и приборостроение : Вып. 13. – X., 1987. – С. 80-83.
106. Широтно-импульсные модуляторы высокой надежности / В.У. Кизилов, В.М. Максимов // Интегрирующие частотные время-импульсные преобразователи и цифровые средства измерения на их основе : Тез. докл. зонального семинара. – Пенза, 1987. – С. 44-45.

## 1988

107. Анализ методической погрешности время-импульсных множительных устройств при преобразовании полигармонических сигналов /В.У. Кизилов, И.И. Смилянский // Применение вычислительной техники и математических методов в научных и экономических исследованиях : Тез. докл. науч.-техн. конф. – К., 1988. – С. 17.
108. К теории измерения реактивной мощности в несимметричной трехфазной цепи /В.У. Кизилов, М.Х. Абу-Тавахина // Вестник ХПИ № 251. Электроэнергетика и автоматизация энергоустановок : Вып. 15. – X., 1988. – С. 29-32.

109. Микроэлектронные фильтры симметричных составляющих измерительных устройств // Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике : Тез. докл. третьей респ. науч.-техн. конф. – Х.: ХПИ, 1988. – С. 46.
110. Многофункциональное устройство для предварительной обработки информации в микропроцессорных системах /В.У. Кизилов, Г.И. Мельников // Применение микропроцессоров в народном хозяйстве : Тез. докл. 2-й секции респ. науч.-техн. конф. – Таллин, 1988. – С. 67-69.
111. Новые методы измерения активной и реактивной мощности трехфазных цепей // Точные измерения электрических величин переменного тока, напряжения, мощности, энергии и угла фазового сдвига : Тез. докл. III Всесоюз. совещ. – Л., 1988. – С. 255-256.
112. Образцовый переносной электронный счетчик электроэнергии на основе широтно-импульсных множительных устройств /А.С. Давыдов, В.У. Кизилов, И.И. Смилянский // Точные измерения электрических величин переменного тока, мощности энергии и угла фазового сдвига : Тез. докл. III Все-союз. совещ. – Л., 1988. – С. 148.
113. Устройство с широкими функциональными возможностями по обработке аналоговых сигналов /В.У. Кизилов. Г.И. Мельников // Системы контроля параметров радиоэлектронных устройств и приборов : Тез. докл. конф. – Одесса. – К., 1988. – С. 13.
114. Широтно-импульсные множительные устройства и их применение в средствах измерения мощности и энергии /А.С. Давыдов, В.У. Кизилов, И.И. Смилянский // Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике : Тез. докл. третьей респ. науч.-техн. конф. – Х.: ХПИ, 1988. – С. 129.

## 1989

115. Высокоточный измерительный преобразователь частоты промышленной сети для энергетических ИВК /В.У. Кизилов, В.М. Максимов, В.В. Шамаев // Диагностика и коррекция погрешностей преобразователей технологической информации : Тез. докл. респ. науч.-техн. конф. – К., 1989. – С. 64-65

116. Высокочувствительные устройства ввода тока и напряжения в микроэлектронные измерительные преобразователи / А.Н. Баранов, В.У. Кизилов // Проблемы теории чувствительности измерительных датчиков, электронных и электромеханических систем : Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. –Владимир. – М., 1989. – С. 96.
117. Исследование статических характеристик аналоговых переменных сигналов 525 ПС 2 /В.У. Кизилов, А.П. Лазуренко, М.Ю. Пашенко // Диагностика и коррекция погрешностей преобразователей технологической информации : Тез. докл. респ. науч.-техн. конф. – К., 1989. – С. 40-42.
118. Методы многофункционального измерительного преобразования (МИП) электрических параметров энергообъектов / В.У. Кизилов, А.П. Лазуренко // Диагностика и коррекция погрешностей преобразователей технологической информации : Тез. докл. респ. науч.-техн. конф. – К., 1989. – С. 81-82.
119. Методы повышения точности клещевых трансформаторов тока в приборах для оперативного контроля параметров электрической энергии /В.У. Кизилов, А.И. Чернявский // Диагностика и коррекция погрешностей преобразователей технологической информации : Тез. докл. респ. науч.-техн. конф. – К., 1989. – С. 47-48.
120. Многофункциональный измерительный преобразователь / В.У. Кизилов, Г.И. Мельников // Материалы рабочего совещ.-семинара проблемной комиссии многостороннего сотрудничества академий наук соц. стран. Рабочая группа «Электрофизика и электротехника». – К., 1989. – С. 186-194.
121. Повышение точности трансформаторов тока управлением по возмущению /А.Н. Баранов, В.У. Кизилов // Диагностика и коррекция преобразователей технологической информации : Тез. докл. респ. науч.-техн. конф. – К., 1989. – С. 48-49.
122. Развитие методов построения современных средств измерения электрической мощности и энергии /В.У. Кизилов, И.И. Смилянский // Материалы рабочего совещ.-семинара проблемной комиссии многостороннего сотрудничества академий наук соц. стран. Рабочая группа «Электрофизика и электротехника. – К., 1989.



– С. 176-185.

123. Управляемый фазовращатель для систем энергоавтоматики / В.У. Кизиллов, А. П. Лазуренко // Вестник ХПИ № 264. Электроэнергетика и автоматизация энергоустановок : Вып. 16. – Х., 1989. – С. 32-35.

## 1990

124. Быстродействующее усредняющее устройство / В.У. Кизиллов, И.И. Смилянский // Современные методы и средства быстродействующего преобразования режимных параметров энергосистем: Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Челябинск, 1990. – С. 34-35.
125. Быстродействующее устройство ввода тока в измерительные преобразователи /А.Н. Баранов, В.У. Кизиллов //Современные методы и средства и средства быстродействующего преобразования режимных параметров энергосистем: Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Челябинск, 1990. – С. 15-16.
126. Еще не принят, но уже действует ! // Вопр. изобретательства, 1990. – № 8. – С. 20-21.
127. Многофункциональное аналоговое вычислительное устройство /В.У. Кизиллов, Г.И. Мельников, М.Ю. Пашенко // Приборы и системы управления.-1990. – № 5. – С. 14.
128. Многофункциональные измерительные преобразователи электрических параметров для систем управления энергообъектами /В.У. Кизиллов, А.П. Лазуренко // Проблемы комплексной автоматизации электроэнергетических систем на основе микропроцессорной техники : Тез. докл. I Всесоюз. конф. Ч. III. – К., 1990. – С. 45-46.

## 1991

129. Аналоговые реле частоты /В.У. Кизиллов, В.М. Максимов, В.В. Шамаев // Современная релейная защита электроэнергетических объектов : Материалы Всесоюз. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 1991. – С. 87-89.
130. Дистанционный измерительный орган / В.У. Кизиллов, В.Д. Носулько // Современная релейная защита электроэнергетических

объектов : Материалы Всесоюз. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 1991. – С. 89-91.

131. Многофункциональные измерительные преобразователи энергетических параметров /В.У. Кизилов, А.П. Лазуренко, Г.И. Мельников // Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. «ИИС-91». – СПб., 1991. – С. 94-95.
132. Многофункциональный измеритель электрических параметров электрической цепи переменного тока искаженной формы МИЭП-3 / В.У. Кизилов, А.П. Лазуренко, Г.И. Мельников // Интеллектуальные электродвигатели и экономия электроэнергии : Тез. докл. X Всесоюз. науч.-техн. конф./ Всесоюз. и. проект.-констр. и технол. ин-т электромашиностр. (ВНИИПТИЭМ). – Владимир. 1991. – С. 140-141.
133. Электронный активно-реактивный счетчик электрической энергии ЦЭ 6001 /В.У. Кизилов, И.И. Смилянский // Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. «ИИС-91».-СПб., 1991. – С. 84-85.

## 1992

134. Анализ и исследование двухканального устройства ввода тока /А.Н. Баранов, В.У. Кизилов // Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике : Тез. докл. четвертой респ. науч.-техн. конф. / НАН Украины. – Х.: ХПИ, 1992. – С. 62.
135. Измерение активной и реактивной мощности симметричных составляющих прямой (обратной) последовательности / В.У. Кизилов, Г. Мамвади // Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике : Тез. докл. четвертой респ. науч.-техн. конф./НАН Украины. – Х.: ХПИ, 1992. – С. 84-85.
136. Измерительный преобразователь активной и реактивной мощности трехфазных трехпроводных цепей / В.У. Кизилов, В.М. Максимов, В.П. Страшнов // Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике : Тез. докл. четвертой респ. науч.-техн. конф./НАН Украины. – Х.: ХПИ, 1992. – С. 80.
137. Комплексное устройство автоматической частотной разгрузки /В.У. Кизилов, В.М. Максимов, В.В. Шамаев // Устройства

преобразования информации для контроля и управления в энергетике : Тез. докл. четвертой респ. науч.-техн. конф. / НАН Украины.

– Х.: ХПИ, 1992. – С. 103.

138. Многофункциональный субблок измерения энергетических параметров ПАРМ-023 /В.У. Кизилов, В.С. Касьянов, А.П. Лазуренко // Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике : Тез. докл. четвертой респ. науч.-техн. конф. / НАН Украины. – Х.: ХПИ, 1992. – С. 76.
139. Образцовый измерительный преобразователь активной мощности / А.Н. Баранов, В.У. Кизилов // Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике : Тез. докл. четвертой респ. науч.-техн. конф./ НАН Украины. – Х.: ХПИ, 1992. – С. 77
140. Погрешности измерения реактивной мощности /В.У. Кизилов, Г.Н. Мельников // Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике : Тез. докл. четвертой респ. науч.-техн. конф. / НАН Украины. – Х.:ХПИ, 1992. – С. 82-83.
141. Реактивный счетчик, учитывающий факторы некачественности потребителей электроэнергии / В.У. Кизилов, Г.И. Мельников, И.Н. Богатырев // Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике : Тез. докл. четвертой респ. науч.-техн. конф./НАН Украины. – Х.: ХПИ, 1992. – С. 18-19.
142. Фильтры симметричных составляющих на базе схем микроэлектроники // Электричество.-1992. – № 5. – С. 46-49
143. Symmetrical component filters using microelectronic circuits / V.Y. Kizilov // Electrical Technology.-1992. – № 2.-pp.77-84.

### **1993**

144. Прибор для оперативного контроля электрических параметров / В.У. Кизилов, А.И. Чернявский // Энергетик, 1993. – № 3. – С. 14-15.

### **1994**

145. Измерительный преобразователь тока при микропроцессорной

системе релейной защиты автоматики /А.Н. Баранов, В.У. Кизилов // Компьютер : наука, техника, технология, образование, здоровье. Ч. 2 : Тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Х. – Мишкольц, 1994. – С. 49.

146. Переносное микропроцессорное устройство для проверки счетчиков электроэнергии на месте их установки /И.Н. Богатырев, А.В. Заратуйко, В.У. Кизилов и др. // Компьютер : наука, техника, технология, образование, здоровье. Ч. 2 : Тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. –Х.-Мишкольц, 1994. – С. 53.

147. Электронные реле активной мощности электроэнергетического оборудования /В.У. Кизилов, В.М. Максимов // Компьютер : наука, техника, технология, образование, здоровье. Ч. 2 : Тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Х. – Мишкольц, 1994. – С. 60.

#### **1995**

148. К вопросу об алгоритме функционирования реактивного счетчика / В.У. Кизилов, А.Д. Светелик, В.В. Иванов и др. // Пром. энергетика.-1995. – № 12. – С. 41-45.

149. Статическая погрешность аналоговых перемножителей сигналов 525 ПС 2 и вычислительные устройства на их основе /В.У. Кизилов, А.П. Лазуренко, М.Ю. Пашенко // Техническая электродинамика. – С. 62-67.

#### **1996**

150. Быстродействующий развязывающий элемент переменного тока энергетических измерительных преобразователей // Информационные технологии : наука, техника, технология, образование, здоровье. Ч. 1 : Материалы междунар. науч.-техн. конф. – Х.: ХГПУ, 1996. – С. 123-124.

151. Дифференциатор частоты сети для устройств АЧР /В.У. Кизилов, В.М. Максимов // Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике : Тез. докл. пятой укр. науч.-техн. конф. / НАН Украины. – Х.: ХПИ, 1996. – С. 46.

152. Измерение индуктивности рассеяния в устройствах диагностирования трансформаторов /В.У. Кизилов, А.П. Лазуренко, Г.И. Мель-

ников и др. // Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике : Тез. докл. пятой укр. науч.-техн. конф. / НАН Украины. – Х.: ХПИ, 1996. – С. 70-71.

153. К определению метода измерения активной мощности трехфазной цепи // Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике : Тез. докл. пятой укр. науч.-техн. конф. / НАН Украины. – Х.: ХПИ, 1996. – С. 28-29.
154. Методическая погрешность ИПМ на основе ШИМ с зависимой от сигнала частотой преобразования // Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике : Тез. докл. пятой укр. науч.-техн. конф. / НАН Украины. – Х.: ХПИ, 1996. – С. 29-30.
155. Методы построения электронных эквивалентов индуктивности / В.У. Кизилев, А.П. Лазуренко, А.Г. Коновал // Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике : Тез. докл. пятой укр. науч.-техн. конф. / НАН Украины. – Х.: ХПИ, 1996. – С. 49-50.
156. О математической модели семейства петель гистерезиса ферромагнитных материалов // Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике : Тез. докл. пятой укр. науч.-техн. конф. / НАН Украины. – Х.: ХПИ, 1996. – С. 47-48.
157. Простое быстродействующее реле частоты / В.У. Кизилев, Додо Амаду, А.А. Кашин и др. // Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике : Тез. докл. пятой укр. науч.-техн. конф. / НАН Украины. – Х.: ХПИ, 1996. – С. 54-55.
158. Реактивный счетчик, учитывающий факторы некачественности потребителей электроэнергии / И.Н. Богатырев, В.У. Кизилев, Г.И. Мельников // Информационные технологии : наука, техника, технология, образование, здоровье. Ч. 1 : Материалы междунар. науч.-техн. конф. – Х.: ХГПУ, 1996. – С. 107.
159. Устройство ввода напряжения и тока в микропроцессорные системы РЗА / В.У. Кизилев, А.П. Лазуренко // Устройства преобразования информации для контроля и управления в

энергетике : Тез. докл. пятой укр. науч.-техн. конф. / НАН Украины. – Х.: ХПИ, 1996. – С. 48-49.

160. Уменьшение погрешности измерения частоты в переходных режимах энергосистемы /Додо Амаду, Маман Мустафа, В.У. Кизилов и др. // Информационные технологии : наука, техника, технология, образование, здоровье. Ч. 1 : Материалы междунар. науч.-техн. конф. – Х.: ХГПУ, 1996. – С. 121.

161. Электронный счетчик постоянного тока для подвижного состава городского электротранспорта /А.В. Заратуйко, В.У. Кизилов, А.А. Минченко и др. // Информационные технологии : наука, техника, технология, образование, здоровье. Ч. 1 : Материалы междунар. науч.-техн. конф. – Х.: ХГПУ, 1996. – С. 122.

#### **1997**

162. Есть ли у электроэнергии качество // Энергосбережение: Информационно-аналитич. вестн. Вып. 12.-Х.:ООО «Сатори», 1997. – С. 22.
163. Электронные счетчики электроэнергии на основе широтно-импульсных перемножителей / А.В. Заратуйко, В.У. Кизилов, И.И. Смилянский // Метрологія в електроніці – 97. Т. 1 : Тр. конф. – Х., 1997. – С. 143.

#### **1998**

164. Опыт разработки приборов оперативного контроля энергетических параметров /В.У. Кизилов, А.П. Лазуренко// Информационные технологии : наука, техника, технология, образование, здоровье. Вып. 6. Ч. 1 : Сб. науч. тр. – Х.:ХГПУ, 1996. – С. 122.
165. Теория ШИМ с частотой, зависящей от сигнала // Информационные технологии : наука, техника, технология, образование, здоровье. Вып. 6. Ч. 1 : Сб. науч. тр. – Х.: ХГПУ, 1996. – С. 523-529.
166. Энергосбережение и образование /В.У. Кизилов, С.Н. Покалицин // Энергосбережение: Информационно-аналитич. вестн. Вып. 11-12. – Х.: ООО «Сатори», 1998. – С. 7-8.

## 1999

167. Методическая погрешность перемножителя на основе ШИМ с частотой, зависящей от сигнала // Информационные технологии : наука, техника, технология, образование, здоровье. Вып. 7. Ч. 3 : Сб. науч. тр.-Х.:ХГПУ, 1996. – С. 206-211.
168. Первый выпуск энергоменеджеров // Энергосбережение: Информационно-аналитич. Вестн. Вып. 9-10. – Х.: ООО «Сатори», 1999. – С. 10-11.
169. Совершенствование приборов измерения энергетических параметров без разрыва токовой цепи /В.У. Кизилов, А.П. Лазуренко // Информационные технологии : наука, техника, технология, образование, здоровье. Вып. 7. Ч. 3 : Сб. науч. тр. – Х.: ХГПУ, 1996. – С. 212-214.

## 2000

170. Кафедре электрических станций НТУ «ХПИ» 70 лет ! // Энергосбережение: Информационно-аналитич. вестн. Вып. 9-10. – Х.: ООО «Сатори», 2000. – С. 3-4.

## 2001

171. Новый метод измерения энергетических параметров несинусоидальных процессов /В.У. Кизилов, А.П. Лазуренко // Вістн. ХПІ №: Проблеми удосконалення електр. машин і апаратів. Теорія і практика: Вип. 5. – Х., 2001. – С. 69-72.

## Книги. Монографии

172. Бенин В.Л., Кизилов В.У. Статические измерительные преобразователи электрической мощности. – М.: Энергия, 1972. – 168 с.
173. Кизилов В.У., Максимов В.М., Смилянский И.И. Измерительные преобразователи активной мощности энергообъектов. – Х.: Вища школа, 1983. – 168 с.

## **Методические пособия**

174. Методические указания к выполнению курсового проекта по курсу «Элементы и узлы автоматических устройств» для студентов спец. 0650 «Автоматизация производства и распределения электроэнергии» / В.У. Кизилев, Ю.В. Владимиров. – Х.: ХПИ, 1985. – 26 с.
175. Методические указания к выполнению лабораторной работы «Исследование полупроводниковых мультивибраторов с магнитной обратной связью и их применение в устройствах автоматики» / В.У. Кизилев, А.П. Лазуренко. – Х.: ХГПУ, 1995. – 28 с.
176. Методические указания к лабораторной работе «Исследование статических параметров интегрального операционного усилителя» / В.У. Кизилев, В.М. Худокормов. – Х.: ХПИ, 1986. – 19 с.
177. Методические указания к лабораторной работе «Исследование фильтров симметричных составляющих» / В.У. Кизилев, А.П. Лазуренко. – Х.: ХПИ, 1993. – 20 с.
178. Методические указания к лабораторной работе «Применение интегральных операционных усилителей» по курсу «Элементы и узлы автоматических устройств» для студентов электроэнерг. ф-та / В.У. Кизилев, В.М. Худокормов. – Х.: ХПИ, 1987. – 23 с.
179. Методические указания по выполнению выпускного проекта бакалавра по спец. 7.090607. – Х.: ХГПУ, 1999. – 18 с.
180. Проектирование измерительных трансформаторов тока и напряжения, трансреакторов и дросселей переменного тока устройств автоматики энергосистем: Учебно-методическое пособие. Ч.1. – Х.: ХГПУ, 2000. – 73 с.

## **Авторские свидетельства, патенты**

**1962**

181. А.С.151502СССР, Класс 42 m 14. Устройство для умножения и



деления электрических напряжений / В.Л. Бенин, В.У. Кизилов; ХПИ (Украина).-756453/26-24; Заявл. 18.12.61; Оpubл., Бюл. № 21.

### 1965

182. А.С.170554 СССР, Класс H 02 m; 21 a ; 35 Полупроводниковый стабилизатор напряжения / В.Л. Бенин, Н.И. Бородин, В.У. Кизилов, Е.М. Ляховицкий; ХПИ (Украина). – 848561/26-9 Заявл. 22.07.63; Оpubл., Бюл. № 9.

### 1966

183. А.С. 183138 СССР, МПК F 03 b; G 05 с Электрогидравлический регулятор скорости гидротурбин / Л.И. Абрамова, В.Л. Бенин, В.У. Кизилов и др.; Харьк. турб.з-д им. С.М. Кирова; ХПИ (Украина). – 921557/24-6; Заявл. 07.09.64; Оpubл., Бюл. № 12.
184. А.С. 183492 СССР, МПК G 06 f; G 01 r. Устройство для умножения двух переменных напряжений / В.Л.Бенин, В.У. Кизилов; ХПИ (Украина). – 932996/26-10; Заявл. 10.12.64; Оpubл. Бюл. № 13.

### 1968

185. А.С. 226025 СССР, МПК G 01 r; Класс 21 e, 36/02. Статический измерительный преобразователь мощности в цепях переменного тока / В.Л. Бенин, В.У. Кизилов; ХПИ (Украина). – 1195224/18-10; Заявл. 13.11.67; Оpubл., Бюл. № 28.

### 1969

186. А.С. 238006 СССР, МПК G 01 r. Устройство для преобразования активной мощности в средних значениях ИПМ тока / В.Л. Бенин, В.У. Кизилов; ХПИ (Украина). – 827112/26-10; Заявл. 26.03.63; Оpubл., Бюл. № 9.

### 1970

187. А.С. 276627 СССР, МПК G 05 d; 27/00. Двухимпульсный регулятор скорости и нагрузки дизель-генератора / В.Л. Бенин, Е.Г. Заславский, В.У. Кизилов; ХПИ (Украина). – 1311300/24-6; Заявл. 28.02.69; Оpubл., Бюл. № 23.

188. А.С. 285360 СССР, МПК G 06 d; 7/16. Множительное устройство / В.Л.Бенин, В.У.Кизилов, И.И. Смилянский и др.; ХПИ (Украина). – 1348818/18-24; Заявл. 16.07.69; Оpubл., Бюл. № 33.
189. А.С. 268544 СССР, МПК G 01 г; 21/10. Статическое устройство для измерения активной и реактивной мощности однофазной сети / В.У. Кизилов, Б.И. Бархатова, В.Л. Бенин и др.; ХПИ (Украина). – 1280818/18-10; Заявл. 28.10.68; Оpubл., Бюл. № 14.
190. А.С. 271128 СССР, МПК G 06 d; 7/20. Устройство для возведения в квадрат сигналов постоянного и переменного тока / В.Л. Бенин, В.У. Кизилов, И.И. Смилянский; ХПИ (Украина). – 1309096/18-24; Заявл. 03.02.69; Оpubл., Бюл. № 17.

## 1971

191. А.С. 318036 СССР, МКИ G 06 g; 7/16. Множительное устройство на магнитных элементах / В.Л. Бенин, В.У. Кизилов, И.И. Смилян-ский; ХПИ (Украина). – 1330492/18-24; Заявл. 21.04.69; Оpubл., Бюл. № 31.
192. А.С. 291159 СССР, МКИ G 01 г; 21/06. Устройство для преобразования активной мощности в среднее значение импульсного тока / В.Л. Бенин, В.У. Кизилов, В.М. Максимов; ХПИ (Украина). – 1304728/24-7; Заявл. 14.01.69; Оpubл., Бюл. № 3.
193. А.С. 296141 СССР, МКИ G 08 с; 19/16. Широтно-импульсный модулятор /В.Л. Бенин, В.У. Кизилов, В.М. Максимов; ХПИ (Украина). – 1333529/18-24; Заявл. 26.05.69; Оpubл., Бюл. № 8.

## 1972

194. А.С. 323564 СССР, МКИ F 02 d; 31/00. Двухимпульсный регулятор скорости для двигателя / Б.Н. Струнге, В.Л. Бенин, В.У. Кизилов и др.; ХПИ (Украина). – 1315133/24-6; Заявл. 28.03.69; Оpubл., Бюл. № 1.
195. А.С. 346724 СССР, МКИ G 06 g; 7/16. Множительное устройство / Т.И. Бархатова, В.Л. Бенин, В.У. Кизилов и др.; ХПИ (Украина). – 1616773/18-24; Заявл. 25.01.71; Оpubл., Бюл. № 23.

## 1973

196. А.С. 400961 СССР, МКИН 02 m; 7/20. Измерительный преобразователь действующего значения переменного тока и напряжения искажений формы / Ю.В. Савнов, В.У. Кизилов, Р.Э. Капиев и др.; ХПИ (Украина). – 1686490/26-9; Заявл. 02.08.71; Опубл., Бюл.№ 40.

## 1974

197. А.С. 453702 СССР, МКИ G 06 G; 7/16. Квадратор / В.У. Кизилов, Р. Кэргер; ХПИ (Украина).-1941003/26-9; Заявл. 08.06.73; Опубл., Бюл.№ 46.
198. А.С. 447824 СССР, МКИ Н 03 k; 7/08. Многофункциональный широтно-импульсный модулятор / В.У. Кизилов, Ю.В. Савнов; ХПИ (Украина). – 1748927/26-9; Заявл. 22.02.72; Опубл., Бюл.№ 39.
199. А.С. 375740 СССР, МКИ Н 02 m;  $\frac{3}{4}$ ; G 08 c; 19/02. Преобразователь активной мощности / В.У. Кизилов, Т.И. Бархатова, В.Л. Бенин и др.; ХПИ (Украина). – 1607032/26-9; Заявл. 30.12.70; Опубл., Бюл.№ 16.
200. А.С. 433631 СССР, МКИ Н 04 n; 3/32. Широтно-импульсный модулятор / В.У.Кизилов, И.И. Смилянский; ХПИ (Украина). – 1813387/26-9; Заявл. 20.07.72; Опубл., Бюл. № 23.
201. А.С. 430501 СССР, МКИ Н 03 k; 7/08. Широтно-импульсный модулятор / В.У. Кизилов, И.И. Смилянский; ХПИ (Украина). – 1755501/26-9; Заявлено 10.03.72; Опубл., Бюл. № 20.

## 1975

202. А.С. 471590 СССР, МКИ G 06 g; 7/20. Измерительный преобразователь для извлечения квадратного корня из произведения двух сигналов / В.У. Кизилов, Р. Кэргер; ХПИ (Украина). – 1970497/18-24; Заявл. 13.11.73; Опубл., Бюл. № 19, 1975.

203. А.С. 466517 СССР, МКИ G 06 g; 7/20. Измерительный преобразователь для извлечения квадратного корня / В.У. Кизилов, Р. Кэргер, М.Д. Гафанович; ХПИ (Украина). – 1970577/18-24; Заявл. 16.11.73; Оpubл., Бюл. № 13, 1975.
204. А.С. 473953 СССР, МКИ G 01 г; 11/00; G 01 г; 21/06. Электронный счетчик электроэнергии / В.У.Кизилов; ХПИ (Украина). – 1678564/24-7; Заявл. 19.07.71; Оpubл., Бюл.№ 22, 1975.
205. А.С. 492886 СССР, МКИ G 06 g; 7/16. Широтно-импульсное множительное устройство / В.У.Кизилов, И.И. Смилянский; ХПИ (Украина).-1941848/26-21; Заявл. 02.07.73; Оpubл., Бюл. № 43, 1975.

## 1976

206. А.С. 538372 СССР, МКИ G 06 g; 7/16. Множительное устройство / В.У.Кизилов, И.И.Смилянский; ХПИ (Украина). – 2141122/18-24; Заявл. 04.06.75; Оpubл., Бюл. № 45.
207. А.С. 501476 СССР, МКИ Н 03 к; 7/08. Широтно-импульсный модулятор / В.Л. Бенин, В.У. Кизилов, В.М. Максимов; ХПИ (Украина).-1974238/26-21; Заявл. 30.11.73; Оpubл., Бюл. № 4.

## 1977

208. А.С. 546897 СССР, МКИ G 06 g; 7/12. Операционный усилитель повышенной мощности / В.У.Кизилов; ХПИ (Украина). –2125002/24; Заявл. 15.04.75; Оpubл., Бюл.№ 6.

## 1978

209. А.С. 608175 СССР, МКИ G 06 g; 7/20. Время-импульсный квадратор / В.У.Кизилов, И.И. Смилянский; ХПИ (Украина). 2379708/18-24; Заявл. 07.07.76; Оpubл., Бюл.№ 19.
210. А.С. 637947 СССР, МКИ Н 03f; 3/34. Устройство для усиления / В.У. Кизилов; ХПИ (Украина).-2316434/18-09; Заявл. 12.01.76; Оpubл., Бюл. № 46

## 1979

211. А.С. 668067 СССР, МКИ Н 03 к; 3/02. Измерительный преобразователь напряжения в частоту / В.У. Кизиллов, П. Брентшнайдер; ХПИ (Украина). – 2184642/18-214 Заявл. 27.10.75; Оpubл., Бюл. № 22.
212. А.С. 667899 СССР, МКИ G 01 г; 21/00. Электронный счетчик электроэнергии / В.У. Кизиллов, Ю.В. Владимиров; ХПИ (Украина).-2395107/18-21; Заявл. 13.08.764 Оpubл., Бюл. № 22.
213. А.С. 661379 СССР, МКИ G 01 г; 21/00. Одноканальный сумморазностный цифровой ваттметр / В.У. Кизиллов. Ю.В. Владимиров. Ю.А. Скрипник и др.; ХПИ (Украина). – 2491943/18-21; Заявл. 03.06.77; Оpubл., Бюл.№ 17.

## 1980

214. А.С. 746574 СССР, МКИ G 06 g; 7/161. Времяимпульсное множительное устройство / В.У. Кизиллов; ХПИ (Украина). – 2573147/18-24; Заявл. 26.01.78; Оpubл., Бюл. № 25.
215. А.С. 754665 СССР, МКИ Н 03 к; 7/08. Многофункциональный широтно-импульсный модулятор / В.У. Кизиллов, В.М. Максимов; ХПИ (Украина). – 2651830/18-21; Заявл. 03.08.78; Оpubл., Бюл. № 29.
216. А.С. 790063 СССР, МКИ Н 02 h; 7/06. Устройство защиты генераторов от перегрузки / В.У. Кизиллов, И.В. Пантелеева; ХПИ (Украина). – 2662514/24-07; Заявл. 12.09.78; Оpubл., Бюл. № 47.

## 1981

217. А.С. 879601 СССР, МКИ G 06 g; 7/16. Времяимпульсное множительное устройство и его варианты / В.У. Кизиллов, В.М. Максимов; ХПИ (Украина).-2899123/18-24; Заявл. 26.03.80; Оpubл., Бюл. № 41.
218. А.С. 873138 СССР, МКИ G 01 г; 19/00. Измерительный преобразователь тока в напряжение / В.У. Кизиллов, А.Н. Баранов; ХПИ (Украина).-2824268/18-21; Заявл. 02.10.79; Оpubл., Бюл. №

219. А.С. 866729 СССР, МКИ Н 03 к; 7/08. Многофункциональный широтно-импульсный модулятор / А.Н. Баранов, В.У. Кизилов, В.М. Максимов; ХПИ (Украина). – 2870020/18-21; Заявл. 18.01.80; Опубл., Бюл. № 35.
220. А.С. 847228 СССР, МКИ G 01г; 29/04. Устройство для измерения коэффициента формы кривой переменного напряжения / В.У. Кизилов, Г.Ф. Чесноков; ХПИ (Украина).-2715339/ 18-21; Заявл. 22.01.79; Опубл. Бюл.№ 26.
221. А.С. 868783 СССР, МКИ G 06 g; 7/16. Широтно-импульсное множительное устройство / М.Ф. Бартновский, А.С. Давыдов, В.У. Кизилов и др.; ХПИ (Украина). – 2871917/18-24; Заявл. 18.01.80; Опубл., Бюл. № 36
222. А.С. 886009 СССР, МКИ G 06 g; 7/161. Широтно-импульсное множительное устройство / А.С. Давыдов, В.У. Кизилов, И.И. Смилянский; ХПИ (Украина). – 2883534/18-24; Заявл. 18.02.80; Опубл., Бюл. № 44.
223. А.С. 667899, 855506 СССР, МКИ G 01 г; 11/00, G 01 г; 21/00. Электронный счетчик электроэнергии / М.Ф. Бартновский, Д.В. Владимиров, В.У. Кизилов и др.; ХПИ (Украина).– 2794913/18-21; Заявл. 16.07.79; Опубл., Бюл. № 30.
224. А.С. 866491 СССР, МКИ G 01 г; 21/00. Электронный счетчик электроэнергии / М.Ф.Бартновский, В.У.Кизилов, И.И. Смилянский; ХПИ (Украина). – 2850823/18-21; Заявл. 12.12.79; Опубл., Бюл. № 35.

**1982**

225. А.С. 915077 СССР, МКИ G 06 g; 7/2. Вычислительное устройство / В.У. Кизилов; ХПИ (Украина). – 2961555/18-24; Заявл. 24.07.80; Опубл., Бюл.№ 11.
226. А.С. 936391 СССР, МКИ Н 03 к; 3/02. Генератор прямоугольных импульсов / В.У. Кизилов, В.М. Максимов; ХПИ (Украина). –

3009027/18-21; Заявл. 24.11.80; Оpubл., Бюл. № 22.

227. А.С. 923005 СССР, МКИ Н 03 f; 3/34. Генератор тока и его варианты / В.У. Кизилов, В.М. Максимов; ХПИ (Украина). – 2906792/18-09; Заявл. 07.04.80; Оpubл., Бюл. № 15.
228. А.С. 934493 СССР, МКИ G 06 g; 7/61. Широтно-импульсное множительное устройство / А.С. Давыдов, В.У. Кизилов, И.И. Смилянский; ХПИ (Украина). – 2995830/18-24; Заявл. 17.10.80; Оpubл., Бюл. № 21.

## 1983

229. А.С. 1013977 СССР, МКИ G 06 g; 7/161. Время-импульсное множительное устройство (его варианты) / Р.И. Агрест, В.М. Максимов, В.У. Кизилов и др.; ХПИ (Украина). – 3368044/18-24; Заявл. 10.12.81; Оpubл., Бюл. № 15.
230. А.С. 1048488 СССР, МКИ G 06 g; 7/16. Множительно-делительное устройство / В.У. Кизилов; ХПИ (Украина). – 3441544/18-24; Заявл. 21.05.82; Оpubл., Бюл. № 38.
231. А.С. 1030812 СССР, МКИ G 06 g; 7/161. Множительное устройство / В.У. Кизилов; ХПИ (Украина). – 2795499/24; Заявл. 10.07.79; Оpubл., Бюл. № 27.
232. А.С. 1015395 СССР, МКИ G 06 g; 7/161. Широтно-импульсное множительное устройство / А.С. Давыдов, В.У. Кизилов, И.И. Смилянский и др.; ХПИ (Украина). – 3368044/18-24; Заявл. 29.12.81; Оpubл., Бюл. № 16.
233. А.С. 1003329 СССР, МКИ Н 03 k; 7/08. Широтно-импульсный модулятор / В.У. Кизилов, В.М. Максимов; ХПИ (Украина). – 3331511/18-21; Заявл. 12.08.81; Оpubл., Бюл. № 9.
234. А.С. 1003330 СССР, МКИ Н 03 k; 7/08. Широтно-импульсный модулятор / В.У. Кизилов, В.М. Максимов; ХПИ (Украина). – 3331986/21; Заявл. 28.08.81; Оpubл., Бюл. № 9.
235. А.С. 1023345 СССР, МКИ G 06 g; 7/18. Усредняющее устройство / В.У. Кизилов, И.И. Смилянский; ХПИ (Украина). – 3310458/18-24;

236. А.С. 1132248 СССР, МКИ G 01 r; 21/06. Преобразователь активной мощности многофазной цепи в напряжение / В.У. Кизилов, И.И. Смилянский; ХПИ (Украина).-3647010/24-21; Заявл. 28.09.83; Оpubл., Бюл. № 48.
237. А.С. 1130937 СССР, МКИ H 02 h; 3/26. Сдвоенный фильтр симметричных составляющих / В.У. Кизилов; ХПИ (Украина). – 3604252/24-07; Заявл. 09.06.83; Оpubл., Бюл. № 47.
238. А.с. 1120249 СССР, МКИ G 01 r; 21/06. Преобразователь коэффициента мощности в напряжение / В.У.Кизилов, А.И. Чернявский; ХПИ (Украина). – 3540570/18-21; Заявл. 25.01.83; Оpubл., Бюл. № 39.
239. А.С. 1123102 СССР, МКИ H 03 k; 7/08. Широтно-импульсный модулятор переменного тока / В.У. Кизилов, В.М. Максимов; ХПИ (Украина). – 3511818/18-21; Заявл. 12.11.82; Оpubл., Бюл. № 41.
240. А.С. 1116437 СССР, МКИ G 06 g; 7/16. Способ перемножения аналоговых сигналов (его варианты) / А.С. Давыдов, В.У. Кизилов, Л.В. Лось и др.; ХПИ (Украина).-3396571/18-24; Заявл. 08.02.82; Оpubл. Бюл. № 36.
241. А.С. 1100381 СССР, МКИ H 02 h; 7/06. Устройство для защиты генератора от перегрузки / В.У. Кизилов, И.В. Пантелеева; ХПИ (Украина). – 3494777/24-07; Заявл. 21.07.82; Оpubл., Бюл. № 24.
242. А.С. 1095087 СССР, МКИ G 01 r; 21/06. Преобразователь активной мощности многофазной цепи в напряжение постоянного тока / В.У. Кизилов; ХПИ (Украина). – 3553662/18-21; Заявл. 08.02.83; Оpubл., Бюл. № 20.
243. А.С. 1072177 СССР, МКИ H 02 y; 3/42. Устройство опережения синхронизатора / В.В. Зубашенко, В.У. Кизилов; ХПИ (Украина). – 3488914/24-07; Заявл. 16.07.82; Оpubл., Бюл. № 5.



244. А.С. 1068828 СССР, МКИ G 01 г; 21/06. Измерительный преобразователь реактивной мощности / В.У.Кизилов; ХПИ (Украина).  
– 3007620/18-21; Заявл. 19.11.80; Опубл., Бюл. № 3.
245. А.С. 1120358 СССР, МКИ G 06 g; 7/16. Вычислительное устройство / Ю.В. Владимирова, В.У. Кизилов; ХПИ (Украина). – 3603354/24; Заявл. 07.06.83; Опубл., Бюл. № 39.

## 1985

246. А.С. 1157677 СССР, МКИ H 03 k; 7/02. Амплитудно-импульсный модулятор / А.Н. Баранов, В.У. Кизилов; ХПИ (Украина). – 3602830/24-21; Заявл. 09.06.83; Опубл., Бюл. № 19.
247. А.С. 1137485 СССР, МКИ G 06 g; 7/16. Аналоговое вычислительное устройство / В.У. Кизилов; ХПИ (Украина). – 3331350/18-24; Заявл. 25.08.81; Опубл., Бюл. № 4.
248. А.С. 1160317 СССР, МКИ G 01 г; 1/00. Индуктивный элемент / В.У. Кизилов; ХПИ (Украина). – 3565494/24-21; Заявл. 03.03.83; Опубл., Бюл. № 21.
249. А.С. 1164740 СССР, МКИ G 06 g; 7/16. Перемножающее устройство / В.У. Кизилов, И.И. Смилянский; ХПИ (Украина). – 3658211/24-24; Заявл. 02.11.83; Опубл., Бюл. № 24.
250. А.С. 1150568 СССР, МКИ G 01 г; 21/00. Преобразователь мощности в частоту / В.У. Кизилов; ХПИ (Украина). – 3647049/24-21; Заявл. 28.09.83; Опубл., Бюл. № 14.
251. А.С. 1147984 СССР, МКИ G 01 г; 11/00. Счетчик электроэнергии / А.С. Давыдов, В.У. Кизилов, И.И. Смилянский; ХПИ (Украина). – 3607669/24-21; Заявл. 17.06.83; Опубл., Бюл. № 12.
252. А.С. 1155955 СССР, МКИ G 01 г; 21/00. Устройство для измерения коэффициента мощности / В.Г. Воронов, В.У. Кизилов, А.И. Чернявский; ХПИ (Украина). – 3676066/24-21; Заявл. 12.12.83; Опубл., Бюл. № 18.

## 1986

253. А.С. 1255948 СССР, МКИ G 01 r; 21/06. Измерительный преобразователь реактивной мощности трехфазной цепи / В.У. Кизилов; ХПИ (Украина). – 3629706/24-21; Заявл. 03.08.83; Оpubл., Бюл. № 33.
254. А.С. 1206817 СССР, МКИ G 06 g; 7/16. Множительно-делительное устройство / В.У. Кизилов, В.М. Алексеев; ХПИ (Украина). – 3732348/24-24; Оpubл., Бюл. № 3.
255. А.С. 1257667 СССР, МКИ G 06 g; 7/16. Множительное устройство / В.М. Алексеев, В.У. Кизилов; ХПИ (Украина). – 3861912/24-24; Заявл. 20.02.85; Оpubл., Бюл. № 34.
256. А.С. 1250973 СССР, МКИ G 01 r; 2/06. Способ измерения активной мощности трехфазной сети переменного тока / В.У. Кизилов, И.И. Смилянский; ХПИ (Украина). – 3868000/24-21; Заявл. 14.12.79; Оpubл., Бюл. № 30.
257. А.С. 1275307 СССР, МКИ G 01 r; 21/06. Способ измерения активной мощности трехфазной четырехприводной цепи и устройство для его осуществления / В.У. Кизилов; ХПИ (Украина). – 3930064/24-21; Заявл. 19.07.85; Оpubл., Бюл. № 45.
258. А.С. 1215039 СССР, МКИ G 01 r; 21/00. Устройство для измерения коэффициента мощности / В.У. Кизилов, А.И. Чернявский; ХПИ (Украина). – 3770375/24-21; Заявл. 11.07.84; Оpubл., Бюл. № 8.
259. А.С. 1255947 СССР, МКИ G 01 r; 21/00. Устройство для измерения параметров электрической цепи / В.У. Кизилов, А.И. Чернявский, Л.В. Лось; ХПИ (Украина). – 3853271/24-21; Заявл. 11.02.85; Оpubл., Бюл. № 33.
260. А.С. 1241346 СССР, МКИ H 02 b; 3/16. Фильтр обратной последовательности тока / В.У. Кизилов; ХПИ (Украина). – 3672708/24-21; Заявл. 02.11.83; Оpubл., Бюл. № 24.

261. А.С. 1319266 СССР, МКИ Н 03 к; 7/02. Амплитудно-импульсный модулятор / А.Н. Баранов, В.У. Кизиллов; ХПИ (Украина). – 3968608/24-21; Приор. 23.10.85; Оpubл., Бюл. № 23.
262. А.С. 1297081 СССР, МКИ G 08 g; 7/16. Аналоговое вычислительное Устройство / В.У. Кизиллов, М.Ю. Пашенко; ХПИ (Украина). – 3965536/24-22; Заявл. 17.10.85; Оpubл., Бюл. № 10.
263. А.С. 1309047 СССР, МКИ П 06 пж 7/16. Аналоговое устройство для умножения / В.У. Кизиллов, М.Ю. Пашенко; ХПИ (Украина). – 3900471/24-24; Приор. 22.05.85; Оpubл., Бюл. № 17.
264. А.С. 1352388 СССР, МКИ G 01 г; 21/06. Гальваномангнитный перемножитель переменного тока / В.У. Кизиллов, В.Д. Носулько; ХПИ (Украина). – 3747944/24-21; Заявл. 01.06.84; Оpubл., Бюл. № 42.
265. А.С. 1348743 СССР, МКИ G 01 г; 21/00. Коммутационный преобразователь электрической мощности / Ю.А. Скрипник, И.Н. Жуковский, В.У. Кизиллов и др.; Ин-т электродинамики АН УССР, Киевск. политехн. ин-т (Украина). – 4073837/24-21; Заявл. 03.06.86; Оpubл., Бюл. № 40.
266. А.С. 1283664 СССР, МКИ G 01 г; 21/06. Способ определения активной мощности в трехфазной цепи и устройство для его осуществления / В.У. Кизиллов; ХПИ (Украина). – 3882335/ 24-21 (22); Заявл. 12.04.85; Оpubл., Бюл. № 2.
267. А.С. 1308912 СССР, МКИ G 01 г; 21/06. Универсальный измерительный преобразователь активной мощности трехфазных сетей / А.С. Давыдов, В.У. Кизиллов, В.М. Машенков и др.; ХПИ (Украина). – 4009816/24-21; Приор. 21.01.86; Оpubл., Бюл. № 17.
268. А.С. 1328764 СССР, МКИ G 01 г; 25/04. Управляемый фазовращатель / В.У. Кизиллов, А.П. Лазуренко; ХПИ (Украина). – 4047661/24-21; Заявл. 01.04.86; Оpubл., Бюл. № 29.
269. А.С. 1323972 СССР, МКИ G 01 г; 21/06. Устройство для измерения коэффициента мощности / В.У. Кизиллов, А.И. Чернявский;

ХПИ (Украина) . – 3963087/24-21 (22); Приор. 14.10.85; Оpubл., Бюл. № 26.

### **1988**

270. А.С. 1402962 СССР, МКИ G 01 r; 25/00. Управляемый фазовращатель /В.У. Кизилов, А.П. Лазуренко; ХПИ (Украина).– 4137083/24-21; Приор. 30.06.86; Оpubл., Бюл. № 22.

### **1989**

271. А.С. 1449915 СССР, МКИ G 01 r; 19/00. Измерительный преобразователь тока /В.У.Кизилов, А.Н.Баранов, В.М. Худокормов; ХПИ (Украина). – 4192094/24-21; Приор. 05.02.87; Оpubл., Бюл. № 1.
272. А.С. 1479889 СССР, МКИ G 01 r; 25/00. Управляемый фазовращатель / В.У.Кизилов, А.П. Лазуренко; ХПИ (Украина).– 4331883/24-21; Приор. 09.10.87; Оpubл., Бюл. № 18.
273. А.С. 1449920 СССР, МКИ G 01 r; 21/00. Устройство для измерения коэффициента мощности / В.У. Кизилов, П.И. Мельников, А.И. Чернявский; ХПИ (Украина). – 4258325/24-21; Приор. 08.06.87; Оpubл., Бюл. № 1.

### **1990**

274. А.С. 1587546 СССР, МКИ G 06 g; 7/16. Множительное устройство / А.С. Давыдов, В.У. Кизилов, И.И. Смилянский, М.Г. Сосин; ХПИ (Украина). – 4458973/24-24; Приор. 12.07.88; Оpubл., Бюл. № 31.
275. А.С. 1598144 СССР, МКИ H 03 k; 17/00; G 01 r; 23/02, 23/06. Преобразователь частоты в напряжение / В.У. Кизилов, У.К. Курбанчалиев, В.М. Максимов и др.; ХПИ (Украина). – 4626146/24-21; Приор. 26.12.88; Оpubл., Бюл. № 37.
276. А.С. 1571622 СССР, МКИ G 06 g; 7/16. Широтно-импульсное множительное устройство / А.С. Давыдов, В.У. Кизилов, И.И. Смилянский; ХПИ (Украина). – 4450749/24-24 (22); Заявл.

27.06.88; Оpubл., Бюл. № 22.

277. А.С. 1575299 СССР, МКИ Н 03 к; 7/08. Широтно-импульсный модулятор переменного тока / Р.И. Агрест, В.У. Кизилов, В.М. Максимов и др.; ХПИ (Украина). – 4044735/24; Заявл. 28.03.86; Оpubл., Бюл. № 24.

## 1991

278. А.С. 1638675 СССР, МКИ G 01 г; 31/08. Измеритель расстояния до места короткого замыкания / В.У. Кизилов, В.Д. Носулько; ХПИ (Украина). – 4607653/21-22; Заявл. 21.11.88; Оpubл., Бюл. № 12.
279. А.С. 1661652 СССР, МКИ G 01 г; 19/00. Измерительный преобразователь тока в напряжение / А.Н. Баранов, В.У. Кизилов; ХПИ (Украина). – 4430559/24-21; Заявл. 23.05.84; Оpubл. 22.11.89; Бюл. № 25.
280. А.С. 1684699 СССР, МКИ G 01 г; 19/02. Способ измерения действующего переменного напряжения искаженной формы / В.У. Кизилов, Г.И. Мельников; ХПИ (Украина). – 465180/21-22; Приор. 14.02.89; Оpubл., Бюл. № 38.

## 1992

280. А.С. 1705942 СССР, МКИ Н 02 h; 3/40. Измерительный орган индуктивного сопротивления / В.У. Кизилов, А.И. Кудрявцев, В.Д. Носулько; ХПИ (Украина). – 46068879/07; Заявл. 21.11.88; Оpubл., Бюл. № 2.

## 1993

281. А.С. 1798713 СССР, МКИ G 01 г; 21/06. Устройство для измерения электрической мощности трехфазных сетей / В.У. Кизилов, И.И. Смилянский; ХПИ (Украина). – 4874408/21; Заявл. 16.10.90; Оpubл., Бюл. № 8.
282. А.С. 1798714 СССР, МКИ G 01 г; 21/06. Устройство для измерения электрической мощности трехфазных сетей / В.У. Кизилов,

И.И. Смилянский; ХПИ (Украина).-4874488/21; Заявл. 16.10.90;  
Опубл., Бюл. № 8.

## **1995**

283. Пат. 2042210 Россия, МКИ G 07 с; 3/10. Устройство для контроля режимов работы оборудования / В.У. Кизилов, С.Г. Лаевский, В.М. Максимов и др.-94000951; Заявл. 06.01.94; Опубл. 20.08.95; Бюл. № 23

## **2001**

284. Патент України 42037, УА 7 G 06g; 7/18. Дифференциатор / В.У. Кизилов, В.М. Максимов, Додо Амаду Маман. – Опубл. 15.10.2001; Бюл. № 9.

### **Авторские свидетельства (ранее неопубликованные)**

285. А.С. 1297081 СССР Кл. G 06 g; 7/16. Аналоговое вычислительное устройство / В.У. Кизилов, Г.И. Мельников; ХПИ (Украина). – 4350072/24-24; Заявл.28.12.87; Опубл.07.09.89; Бюл. № 33.
286. А.С. 1206817 СССР Кл. G 06 g; 7/16. Множительно-делительное устройство / Р.И. Агрест, В.У. Кизилов, Г.И. Мельников; ХПИ (Украина) .-4341057/24-24; Заявл.10.12.87; Опубл. 23.07.89; Бюл.№ 27.
287. А.С. 1607078 СССР МКИН 03 m; 1/60. Преобразователь частоты в код / В.У. Кизилов, В.М. Максимов, В.В. Шамаев; ХПИ (Украина). – 4496531/24-24; Заявл.20.10.88; Опубл., Бюл. № 42.
288. А.С. 268086 СССР МПИ F 02с. Способ автоматического управления турбоагнетателем дизельгенератора / В.Л. Бенин, Е.Г. Заславский, В.У. Кизилов и др.; ХПИ и Харьковский з-д транспортного маш-ния (Украина). –1097933/24-6; Заявл. 18.08.66.
289. А.С. 1511705 СССР МКИ G 01 r; 25/04, 25/00. Устройство сдвига фазы на 90 /В.У. Кизилов, А.П. Лазуренко; ХПИ (Украина). – 4381759; Заявл.22.02.88; Опубл., Бюл. № 36.

290. А.С. 1247785 СССР МКИ G 01 г; 29/16. Фильтр обратной последовательности напряжения (тока) трехфазной сети / В.У. Кизилов; ХПИ (Украина). – 3658908/24-21; Заявл. 01.11.83; Опубл., Бюл. № 28.

**Авторские свидетельства  
специальной тематики, не подлежащие публикации**

291. А.С. 1178202 СССР  
292. А.С. 1232026 СССР  
293. А.С. 1385802 СССР  
294. А.С. 1419317 СССР  
295. А.С. 1452322 СССР  
296. А.С. 1452323 СССР  
297. А.С. 1452324 СССР  
298. А.С. 1452325 СССР

**Алфавитный указатель**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Абу-Тавахина М.Х. | 108  |
| Агрест Р.И.       | 229,277,286  |
| Алексеев В.М.     | 95, 102, 254, 255  |
| Абрамова Л.И.     | 1,4, 183   |
| Баранов А.Н.      | 52, 59, 63, 82, 116, 121, 125,<br>134,139,145, 219, 246, 261, 271, 279 |
| Бартновский М.Ф.  | 70, 221, 223   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Бархатова Т.И.  | 18, 33, 189, 195, 199  |
| Бенин В.Л.      | 1,2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18,<br>19, 21, 22, 24, 25, 172, 181, 182, 183,<br>184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191,<br>192, 193, 194, 195, 199, 207, 288 |
| Берлянд Э.Г.    | 58   |
| Богатырев И.Н.  | 141, 146, 158  |
| Богдан Н.С.     | 82   |
| Бородин Н.И.    | 5, 182   |
| Борута Х.       | 19   |
| Бретшнайдер П.  | 37, 49, 211  |
| Владимиров Ю.В. | 31, 42, 60, 70, 212, 213, 223, 245   |
| Воронов В.Г.    | 39   |
| Гогоша П.И.     | 88   |
| Гусинская И.А.  | 55   |
| Давыдов А.С.    | 56, 64, 75, 90, 93, 97, 100, 104, 112,<br>114, 221, 228, 232, 240, 251, 267, 274,<br>276   |
| Додо-Амаду      | 157, 160   |
| Жукинский И.Н.  | 265  |
| Заратуйко А.В.  | 146, 161, 163  |
| Заславский Е.Г. | 187, 288   |
| Зубашенко В.В.  | 77, 101, 243   |
| Иванов В.В.     | 148  |



|                   |   |
|-------------------|---|
| Капиев Р.Э.       | 196   |
| Касьянов В.С.     | 138   |
| Кашин А.А.        | 157, 287  |
| Конкевич Ю.Н.     | 101   |
| Коновал А.Г.      | 155   |
| Кудрявцев А.И.    | 58, 280   |
| Курбангалиев У.К. | 66, 84, 275   |
| Кэргер Р.         | 20, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 68,<br>197, 202, 203  |
| Лабий Ю.А.        | 88  |
| Лазуренко А.П.    | 117, 123, 128, 131, 132, 138, 149, 152,<br>155, 159, 164, 169, 171, 175, 177, 268,<br>270, 272, 289   |
| Лось Л.В.         | 240, 259  |
| Ляховицкий Е.М.   | 16, 182   |
| Максимов В.М.     | 17, 50, 61, 65, 66, 67, 73, 84, 105, 106,<br>115, 129, 136, 137, 147, 151, 173, 192,<br>193, 207, 215, 217, 219, 226, 227, 229,<br>233, 234, 239, 275, 277, 287 |
| Маман Мустафа     | 160   |
| Мамвади Г.        | 135   |
| Матвеев И.М.      | 286   |
| Махненко Л.А.     | 11  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Машенков В.М.     | 267  |
| Мельников Г.И.    | 110, 113, 120, 127, 131, 132, 140, 141,<br>152, 158, 273, 280, 285, 286  |
| Линченко А.А.     | 161  |
| Носулько В.Д.     | 130, 264, 278, 280   |
| Пантелеева И.В.   | 52, 99, 216, 241   |
| Панченко М.Е.     | 87   |
| Пащенко М.Ю.      | 59, 86, 127, 149, 262, 263   |
| Подлубный Я.М.    | 99   |
| Савнов Ю.В.       | 198  |
| Серебрянский В.С. | 96   |
| Светелик А.Д.     | 148  |
| Свиридов А.В.     | 67   |
| Скрипник Д.А.     | 213, 266   |
| Скубко В.А.       | 6, 9, 11, 13   |
| Смилянский И.И.   | 15, 21, 23, 25, 41, 47, 56, 64, 69, 75, 76,<br>79, 83, 85, 90, 93, 97, 100, 104, 107,<br>112, 114, 122, 124, 133, 163, 173, 188,<br>190, 191, 200, 201, 205, 206, 209, 228,<br>232, 235, 236, 249, 251, 256, 274, 276,<br>281, 282 |
| Страшнов В.П.     | 136  |
| Толстой А.Е.      | 9  |
| Худокормов В.М.   | 55, 73, 176, 178, 271  |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Чернявский А.И. | 62, 98, 119, 144, 238, 252, 258, 259,<br>270, 273 |
| Чесноков Г.Ф.   | 220   |
| Шамаев В.В.     | 105, 115, 129, 137, 287                           |

## Содержание

|   |    |
|---|----|
| Предисловие .....   | 3  |
| Штрихи к портрету профессора В.У. Кизилова .....                                | 4  |
| Библиография трудов В.У. Кизилова .....   | 8  |
| Статьи .....  | 8  |
| Авторские свидетельства, патенты .....  | 31 |
| Авторские свидетельства (ранее неопубликованные) .....                          | 44 |
| Авторские свидетельства специальной тематики,<br>не подлежащие публикации ..... | 45 |
| Алфавитный указатель .....  | 46 |



Навчальне видання

**Кизилів Володимир Улянович**

**Біобібліографічний покажчик**

Російською мовою

Роботу до друку рекомендував

План 2000 р., поз. 25/ 4-00

Підп. до друку . Формат 60х84 1/16. Папір офсетн.

Друк – офсетний. Гарнітура Times New Roman. Умов. друк. арк. .

Облік.-вид. арк. . Наклад 100 прим. Зам. № . Ціна договірна.

---

Видавничий центр НТУ “ХПІ”. Свідоцтво ДК № 116 від 10.07.2000 р.  
61002, Харків, вул. Фрунзе, 21